

Riwayat Hibah Penelitian

Tahun	Judul	Peran	Skema	Sumber dana	Total dana (juta)	BUKTI
2021	Pengembangan Teknologi Bahan dan Sistem Analisis Struktur Beton Berbasis 3D Printing	Ketua Pengusul	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ristekdikti	181,9	simlitabmas
2018 & 2019	Modified Sugarcane Bagasse: Their Chemistry, Structure-Property Relationship to Improve Strength of Biocomposites	Anggota Pengusul	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri	Ristekdikti	-	simlitabmas
2018 & 2019	Pengembangan Abu Terbang Sebagai Material Pengikat Pengganti 100% Semen Dalam Beton	Ketua Pengusul	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ristekdikti	233	simlitabmas, kontrak
2017 & 2018	Pengembangan Beton Ringan sebagai Produk Modular Outdoor Furniture	Ketua Pengusul	Penelitian Produk Terapan	Ristekdikti	172	simlitabmas, kontrak
2016 & 2017	Pengembangan Metode Mix-Design Beton Mutu Tinggi Dengan Superplasticizer Berdasarkan Konsep	Ketua Pengusul	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ristekdikti	150	simlitabmas, kontrak
2014 & 2015	Pengolahan dan Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo Sebagai Material engikat untuk Pembuatan Bata Beton Ringan Ramah Lingkungan	Anggota Pengusul	Penelitian Berbasis Kompetensi	Ristekdikti	-	simlitabmas
2013 & 2014	Peningkatan Durabilitas Permukaan Beton Dengan Larutan Alkali	Ketua Pengusul	Penelitian Produk Terapan	Ristekdikti	95	simlitabmas

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

SIMLITABMAS

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 10 detik

ANTONI S.T., M.Eng., Ph.D

Pengusul - Dosen

IDENTITAS

SINTA

PENELITIAN

PENGABDIAN

ARTIKEL JURNAL

HKI

ARTIKEL PROSIDING

BUKU

KARYA MONUMENTAL

NASKAH AKADEMIK/URGENSI

IDENTITAS

SINKRONISASI DARI PDDIKTI

NIDN/NIDK
0721067601

Institusi

Universitas Kristen Petra

Program Studi

Ilmu Teknik Sipil

Jenjang Pendidikan

S-3

Jabatan Akademik

Lektor Kepala

Alamat

Prapen Indah Timur IX/AF-3 Surabaya

Tempat/Tanggal Lahir

PEMATANG Siantar/ 21-6-1976

Nomor KTP

200621061976

Nomor Telepon

031 -8473042

Nomor HP

081931073728

Alamat Surel

antoni@petra.ac.id

Website Personal

Menu Utama

Beranda

Penelitian

Pengabdian

Pelaksanaan Kegiatan

Riwayat Usulan

Pendaftaran Reviewer

Logout

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

SIMLITABMAS

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 52 detik

ANTONI S.T., M.Eng., Ph.D

Pengusul - Dosen

9 . Pengembangan Abu Terbang Sebagai Material Pengikat Pengganti 100% Semen Dalam Beton

Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi

Tahun 2017 - 2018

Tahun ke 1 dari 3

1. Identitas Usulan

Bidang Fokus

: Material Maju

2. Personil

Anggota Pengusul 1

Ir DJWANTORO HARDJITO M.Eng., Ph.D

NIDN: 0810126001

Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Ketua Pengusul

ANTONI S.T., M.Eng., Ph.D

NIDN: 0721067601

Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Anggota Pengusul 2

Dr PAMUDA PUDJISURYADI S.T., M.Eng

NIDN: 0728107502

Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Anggota Pengusul 3

EFFENDY TANOJO S.T., M.Eng.

NIDN: 0729077701

Program Studi: Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

10 . Modified Sugarcane Bagasse: Their Chemistry, Structure-Property Relationship to Improve Strength of Biocomposites

Penelitian Dasar

Menu Utama

Beranda

Penelitian

Pengabdian

Pelaksanaan Kegiatan

Riwayat Usulan

Pendaftaran Reviewer

Logout

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

SimLITABMAS

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 35 detik

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

NIDN: 0017107404
Program Studi: Teknik Material

11 . Pengembangan Beton Ringan sebagai Produk Modular Outdoor Furniture
Penelitian Strategis Nasional Institusi
Tahun 2017 - 2018
Tahun ke 2 dari 2

1. Identitas Usulan

Bidang Fokus : Material Maju

2. Personil

Anggota Pengusul 2
DIANA THAMRIN S.Sn, M.Arch
NIDN: 0708128201
Program Studi: Desain Interior

Anggota Pengusul 3
Dr PAMUDA PUDJISURYADI S.T, M.Eng
NIDN: 0728107502
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Anggota Pengusul 1
GRACE MULYONO S.Sn, M.T
NIDN: 0717028301
Program Studi: Desain Interior

Ketua Pengusul
ANTONI S.T, M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

SimLITABMAS

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 27 detik

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

ANTONI S.T, M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

12 . Pengembangan Beton Ringan sebagai Produk Modular Outdoor Furniture
Penelitian Strategis Nasional Institusi
Tahun 2016 - 2017
Tahun ke 1 dari 2

1. Identitas Usulan

Bidang Fokus : Material Maju

2. Personil

Anggota Pengusul 1
GRACE MULYONO S.Sn, M.T
NIDN: 0717028301
Program Studi: Desain Interior

Anggota Pengusul 2
DIANA THAMRIN S.Sn, M.Arch
NIDN: 0708128201
Program Studi: Desain Interior

Ketua Pengusul
ANTONI S.T, M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

Simlitabmas

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 57 detik

Riwayat Usulan
» Pages » Sample page
Prev 1 2 3 4 5
Total 19 Usulan

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

13 . Pengembangan Metode Mix-Design Beton Mutu Tinggi Dengan Superplasticizer Berdasarkan Konsep Particle Packing
Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
Tahun 2016 - 2017
Tahun ke 2 dari 2

1. Identitas Usulan

- Bidang Fokus : Material Maju

2. Personil

Anggota Pengusul 1
Ir DJWANTORO HARDJITO M.Eng, Ph.D
NIDN: 0810126001
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Ketua Pengusul
ANTONI S.T, M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

Simlitabmas

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 42 detik

Riwayat Usulan

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

NIDN: 0810126001
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Ketua Pengusul
ANTONI S.T, M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

14 . Pengembangan Metode Mix-Design Beton Mutu Tinggi Dengan Superplasticizer Berdasarkan Konsep Particle Packing
Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
Tahun 2015 - 2016
Tahun ke 1 dari 2

1. Identitas Usulan

- Bidang Fokus : Material Maju

2. Personil

Ketua Pengusul
ANTONI S.T, M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Anggota Pengusul 2
Ir DJWANTORO HARDJITO M.Eng, Ph.D
NIDN: 0810126001
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

15 . Pengembangan Beton Ringan Sebagai Produk Modular Outdoor Furniture
Penelitian Produk Terapan
Tahun 2015 - 2016
Tahun ke 1 dari 2

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

SimLITABMAS

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 31 detik

Anggota Pengusul 2
Ir DJWANTORO HARDJITO M.Eng, Ph.D
NIDN: 0810126001
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

15 . Pengembangan Beton Ringan Sebagai Produk Modular Outdoor Furniture

Penelitian Produk Terapan

Tahun 2015 - 2016

Tahun ke 1 dari 2

1. Identitas Usulan

Bidang Fokus : -

2. Personil

Anggota Pengusul 3
DIANA THAMRIN S.Sn, M.Arch
NIDN: 0708128201
Program Studi: Desain Interior

Ketua Pengusul
ANTONI S.T., M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Anggota Pengusul 2
GRACE MULYONO S.Sn, M.T
NIDN: 0717028301
Program Studi: Desain Interior

UNDUH PROPOSAL

16 . Pengolahan dan Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo Sebagai Material engikat untuk Pembuatan Bata Beton Ringan Ramah

SimlitabmasNG

Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

SimLITABMAS

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 55 detik

RANDORO SUGIHARTO
NIDN: 0729015801
Program Studi: Teknik Sipil

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

18 . Peningkatan Durabilitas Permukaan Beton Dengan Larutan Alkali

Penelitian Produk Terapan

Tahun 2013 - 2014

Tahun ke 2 dari 2

1. Identitas Usulan

Bidang Fokus : Material Maju

2. Personil

Anggota Pengusul 2
Ir DJWANTORO HARDJITO M.Eng, Ph.D
NIDN: 0810126001
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Anggota Pengusul 3
EFFENDY TANOJO S.T., M.Eng.
NIDN: 0729077701
Program Studi: Teknik Sipil

Ketua Pengusul
ANTONI S.T., M.Eng, Ph.D
NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

19 . Peningkatan Durabilitas Permukaan Beton Dengan Larutan Alkali

Penelitian Produk Terapan

Tahun 2012 - 2013

Tahun ke 1 dari 2

SimlitabmasNG


← → ↻ ⚠ Not secure | simlitabmas.ristekdikti.go.id/2/main.aspx

🔍 ⚙ ⭐ 🌐

SIMLITABMAS

☰

Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 48 detik



ANTONI S.T., M.Eng, Ph.D
Pengusul - Dosen

Menu Utama

🏠 Beranda

📄 Penelitian

✍ Pengabdian

📅 Pelaksanaan Kegiatan

📜 Riwayat Usulan

👤 Pendaftaran Reviewer

🚪 Logout

EFFENDY TANOJO S.T., M.Eng.
NIDN: 0729077701
Program Studi: Teknik Sipil

Ketua Pengusul

ANTONI S.T., M.Eng, Ph.D

NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

19 . Peningkatan Durabilitas Permukaan Beton Dengan Larutan Alkali

Penelitian Produk Terapan

Tahun 2012 - 2013

Tahun ke 1 dari 2

1. Identitas Usulan

▶ Bidang Fokus : Material Maju

2. Personil

Ketua Pengusul

ANTONI S.T., M.Eng, Ph.D

NIDN: 0721067601
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

Anggota Pengusul 2

Ir DJWANTORO HARDJITO M.Eng, Ph.D

NIDN: 0810126001
Program Studi: Ilmu Teknik Sipil

UNDUH PROPOSAL

LAMPIRAN 1. BIODATA PENGUSUL**A. BIODATA KETUA PENGUSUL**

Nama	ANTONI S.T, M.Eng, Ph.D
NIDN/NIDK	0721067601
Pangkat/Jabatan	-/Lektor Kepala
E-mail	antoni@petra.ac.id
ID Sinta	27137
h-Index	9

Publikasi di Jurnal Internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Exploring the Potential of Low Cement Concrete through a Student Concrete Competition	first author	International Journal of Construction Education and Research, 2019, 2019, Agustus, 1557-8771	https://www.tandfonl
2	Fresh and Hardened Properties of High Calcium Fly Ash-Based Geopolymer Matrix with High Dosage of Borax	first author	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering, 2019, 2019, 2019, 2364-1843	https://link.springer
3	Deformation and failure of sugarcane bagasse reinforced PP	co-author	European Polymer Journal, 2018, 112, 2018, 0014-3057	https://www.scienced
4	Influence of Particle Size Distribution of High Calcium Fly Ash on HVFA Mortar Properties	first author	Civil Engineering Dimension, 2018, 20, 2, 1410-9530	http://ced.petra.ac
5	Usability Evaluation of Adaptable Urban Park Furniture Product with Cellular Light-weight Concrete as Material	co-author	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2018, 408, 1, 1757-899X	http://iopscience.io
6	CONSISTENCY OF FLY ASH QUALITY FOR MAKING HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE	first author	Jurnal Teknologi , 2017, 79, 7-2, 2180-3722	http://www.jurnaltek
7	Optimizing polycarboxylate based superplasticizer dosage with different cement type	first author	Procedia Engineering, 2017, 171, 2017, 1877-7058	http://www.sciencedi
8	Compressive Strength of Geopolymer based on Fly Ash Variation	first author	Materials Science Forum, 2016, 841, 2016, 16629752	https://www.scientif
9	Factors Affecting the Setting Time of Fly Ash-based Geopolymer	first author	Materials Science Forum, 2016, 841, 2016, 16629752	https://www.scientif
10	The Use of Borax in	first author	Materials Science Forum,	www.scientific.net/M

	Deterring Flash Setting of High Calcium Fly Ash Based Geopolymer		2016, 857, 2016, 1662-9752	
11	A Preliminary Study on Cracking Tendency of Cement Paste Incorporating High Calcium Fly Ash	co-author	Applied Mechanics and Materials, 2015, 815, 2015, 1662-7482	http://www.scientifi
12	Compressive Strength of Geopolymer Based on the Fly Ash Variation		Materials Science Forum, 2015, 841, 0, 1662-9752	http://www.scientifi
13	Factors Affecting the Setting Time of Fly Ash-Based Geopolymer		Materials Science Forum, 2015, 841, 0, 1662-9752	http://www.scientifi
14	Improving the Durability of Pozzolan Concrete using Alkaline Solution and Geopolymer Coating		Procedia Engineering, 2015, 125, 2015, 1877-7058	http://www.sciencedi
15	Rapid Indicators in Detecting Variation of Fly Ash for Making HVFA Concrete	first author	Applied Mechanics and Materials, 2015, 815, 815, 1662-7482	http://www.scientifi
16	The impact of using fly ash, silica fume and calcium carbonate on the workability and compressive strength of mortar	first author	Procedia Engineering, 2015, 125, 2015, 1877-7058	http://www.sciencedi
17	Potentials of LUSI Volcanic Mud as Construction Materials		Asian Bulletin of Engineering Science and Technology, 2014, 1, 1, 23391421	http://abestjournal
18	Effects of Calcination Temperature of LUSI Mud on the Compressive Strength of Geopolymer Mortar		Advanced Materials Research, 2013, 626, 2013, 1662-8985	http://dx.doi.org/10
19	Improving Surface Durability of High Volume Fly Ash Concrete with Application of Alkali Solution	first author	Advanced Materials Research, 2013, 626, 2013, 1662-8985	http://dx.doi.org/10
20	Pozzolanic Activity Assessment of LUSI (LUmpur SIldarjo) Mud in Semi High Volume Pozzolanic Mortar	co-author	Materials, 2012, 5, 9, 1996-1944	http://www.mdpi.com/

Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Simple Mechanical Beneficiation of Coarse Fly Ash with High LOI for making HVFA Mortar	first author	Civil Engineering Dimension, 2015, 17, 1, 1979-570X	http://ced.petra.ac

Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Geopolymerisation of Volcanic Mud	co-author	Innovations in Civil Engineering for Society and the Environment, 2019, , , 978-979-99765-3-6	http://www.eacef.com

Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Procedia Engineering 171, Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2016	2017	1877-7058	Elsevier	https://www.scienced
2	Properties and Application of Geopolymers	2016	978-3-03835-544-1	Trans Tech Publication	-
3	Procedia Engineering 125 "Civil Engineering Innovation for a Sustainable Future"	2015	1877-7058	Elsevier	https://www.scienced
4	Innovations in Civil Engineering for Society and the Environment	2013	978-979-99765-3-6	Institute for Research and Community Service, Petra Christian University	http://www.eacef.com

Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1	Volcano ash solid geopolymer composite and a method of producing the same	2012	Paten		Terdaftar	-
2	Volcano ash solid geopolymer composite and a method of producing the same	2013	Paten		Terdaftar	-
3	Komposisi Pelapis Permukaan Beton Dengan Geopolimer dan Metodenya	2015	Paten		Terdaftar	-
4	FURNITUR OUTDOOR MODULAR BERBAHAN BAKU BETON RINGAN	2017	Paten		Terdaftar	-

5	CAMPURAN BETON DARI ABU BAWAH (BOTTOM ASH) MENGGANTIKAN AGREGAT DAN PROSES PEMBUATANNYA	2018	Paten		Terdaftar	-
6	VOLCANO ASH SOLID GEOPOLYMER COMPOSITE AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME	2014	Paten	WO 2014/081277 AI	Granted	-

Riwayat penelitian didanai kemdikbud

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
1	Pengembangan Teknologi Bahan dan Sistem Analisis Struktur Beton Berbasis 3D Printing	2021-2022	186,110,000
2	Pengembangan Teknologi Bahan dan Sistem Analisis Struktur Beton Berbasis 3D Printing	2020-2021	181,900,000
3	Pengembangan Abu Terbang Sebagai Material Pengikat Pengganti 100% Semen Dalam Beton	2018-2019	158,350,000
4	Pengembangan Beton Ringan sebagai Produk Modular Outdoor Furniture	2017-2018	100,000,000
5	Pengembangan Abu Terbang Sebagai Material Pengikat Pengganti 100% Semen Dalam Beton	2017-2018	74,550,000
6	Pengembangan Metode Mix-Design Beton Mutu Tinggi Dengan Superplasticizer Berdasarkan Konsep Particle Packing	2016-2017	100,000,000
7	Pengembangan Beton Ringan sebagai Produk Modular Outdoor Furniture	2016-2017	72,426,000
8	Pengembangan Metode Mix-Design Beton Mutu Tinggi Dengan Superplasticizer Berdasarkan Konsep Particle Packing	2015-2016	50,000,000
9	Peningkatan Durabilitas Permukaan Beton Dengan Larutan Alkali	2013-2014	48,000,000
10	Peningkatan Durabilitas Permukaan Beton Dengan Larutan Alkali	2012-2013	47,250,000



**SURAT PERJANJIAN PENUGASAN PELAKSANAAN HIBAH
Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
Tahun Anggaran 2019**

Nomor: 021/SP2H/PDUPT/MULTI/LPPM-UKP/III/2019

Pada hari ini Kamis tanggal dua puluh delapan bulan Maret tahun dua ribu sembilan belas, kami yang bertandatangan dibawah ini:

1. **Dr. Drs. Ribut Basuki, M.A.** : Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Petra, bertindak atas nama Rektor Universitas Kristen Petra yang selanjutnya dalam Surat Perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;
2. **Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.** : Dosen Universitas Kristen Petra dalam hal ini bertindak sebagai Ketua Peneliti TA 2019 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Perjanjian penugasan ini berdasarkan pada Surat Penugasan Pelaksanaan Hibah penelitian bagi dosen Perguruan Tinggi Swasta LLDIKTI Wilayah VII TA 2019, Nomor 002/SP2H/LT/MULTI/L7/2019, tanggal **26 Maret 2019**

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu perjanjian pelaksanaan penelitian TA 2019, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

**Pasal 1
Penugasan Penelitian**

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan penelitian skema: Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi dengan judul: **Pengembangan Abu Terbang sebagai Material Pengikat Pengganti 100% Semen dalam Beton.**
- (2) **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab penuh atas pelaksanaan administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagaimana dimaksud pada ayat 1 dan berkewajiban menyerahkan semua bukti-bukti pengeluaran serta dokumen pelaksanaan lainnya dalam bendel laporan yang tersusun secara sistematis kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Kontrak sebagaimana dimaksud pada ayat 1 dibebankan pada DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 05 Desember 2018.

**Pasal 2
Tim Peneliti**

Susunan tim peneliti:

- 1) Ketua Peneliti : Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.
- 2) Anggota Peneliti : Prof. Dr. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng.
Dr. Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.
Effendy Tanojo, S.T., M.Eng.

A



Pasal 3 **Beban Tugas**

PIHAK PERTAMA memberikan beban tugas 4 SKS kepada peneliti dengan pembagian: Ketua Peneliti (1 SKS), Anggota Peneliti 1 (1 SKS), Anggota Peneliti 2 (1 SKS), Anggota Peneliti 3 (1 SKS), dan untuk 2 (dua) semester yang diatur oleh Program Studi masing-masing peneliti.

Pasal 4 **Biaya Penelitian dan Cara Pembayaran**

- (1) **PIHAK PERTAMA** menyerahkan dana penelitian sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar **Rp. 158.350.000 (Seratus Lima Puluh Delapan Juta Tiga Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah)** yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 05 Desember 2018.
- (2) Pendanaan Pelaksanaan Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara sekaligus dan/atau bertahap dari Bendahara Pengeluaran LPPM – UK Petra kepada rekening peneliti melalui mekanisme transfer rekening, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pembayaran dilakukan secara sekaligus sebesar **Rp. 158.350.000 (Seratus Lima Puluh Delapan Juta Tiga Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah)**.
 - b. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam penggunaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui dan menyerahkan bukti-bukti pengeluaran kepada **PIHAK PERTAMA**.
 - c. **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan kepada **PIHAK PERTAMA** untuk disetor ke kas negara.
- (3) **PIHAK PERTAMA** memantau pengunggahan dokumen ke laman **SIMLITABMAS** sebagai berikut:
 - a. Catatan harian pelaksanaan penelitian
 - b. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
 - c. Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana penelitian yang telah ditetapkan
- (4) Pembayaran Tahap Kedua diberikan kepada **PIHAK KEDUA**, setelah mengunggah dokumen sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b dan huruf c ke **SIMLITABMAS** pada lambat **31 Oktober 2019**.
- (5) Dana Tambahan Atas Luaran Tambahan Penelitian dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** setelah dinyatakan valid dan mendapat persetujuan dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat.
- (6) Apabila dalam penilaian luaran terdapat luaran tambahan yang tidak tercapai maka dana tambahan yang sudah diterima harus dikembalikan kembali ke **kas negara**

Pasal 5 **Jangka waktu penelitian**

Jangka waktu penelitian terhitung bulan **28 Maret 2019** sampai dengan tanggal **31 Oktober 2019**.

Pasal 6 **Publikasi dan Kekayaan Intelektual (KI)**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk menindaklanjuti dan mengupayakan pelaksanaan penelitian yang dilakukan memperoleh luaran wajib (kekayaan intelektual, buku referensi nasional, *book chapter*, konferen dan/atau jurnal bereputasi internasional) sesuai dengan luaran yang dijanjikan pada proposal;
- (2) Perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi;



- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada **PIHAK PERTAMA** selambat-lambatnya pada tanggal **31 Oktober 2019**.

Pasal 7 **Monev Internal dan Eksternal**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan penelitian ke **SIMLITABMAS** paling lambat tanggal **15 Agustus 2019**;
(2) **PIHAK PERTAMA** melakukan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) internal terhadap kemajuan pelaksanaan penelitian tahun 2019 sebelum pelaksanaan MONEV eksternal oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.

Pasal 8 **Kewajiban Ketua Peneliti**

Ketua Peneliti wajib hadir pada:

- MONEV Internal dan Eksternal;
- Seminar hasil penelitian yang diadakan oleh LPPM Universitas Kristen Petra dan/atau Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
- Bersama dengan tim memenuhi luaran yang diwajibkan dan dijanjikan sesuai dengan skema yang diusulkan.

Pasal 9 **Pergantian Tim Peneliti**

- (1) Apabila **PIHAK KEDUA** sebagai ketua peneliti tidak dapat menyelesaikan pelaksanaan penelitian ini, maka **PIHAK KEDUA** wajib menunjuk pengganti ketua peneliti yang merupakan salah satu anggota tim dengan syarat ketentuan yang ada;
- (2) Perubahan susunan tim peneliti dan substansi pelaksanaan penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan;
- (3) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas dan tidak ada pengganti ketua peneliti sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 maka **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan dana kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke kas negara;
- (4) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (3) disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 10 **Laporan Penelitian**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah laporan akhir pelaksanaan penelitian tahun 2019 di **SIMLITABMAS** paling lambat tanggal **31 Oktober 2019**.
- (2) Hard copy laporan hasil dan rekapitulasi laporan penggunaan anggaran sebagaimana dimaksud ayat (1) diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA** paling lambat tanggal **31 Oktober 2019**.
- (3) Laporan Hasil Penelitian sebagaimana tersebut pada ayat (2) dengan ketentuan sebagai berikut:
- Ditulis dalam format font Time New Roman ukuran 12 spasi 1,5
 - Bentuk/ukuran kertas A4;
 - Warna sampul orange;
 - Di bawah bagian sampul/cover ditulis:

A



Dibiayai oleh:

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Nomor: 002/SP2H/LT/MULTI/L7/2019 tanggal 26 Maret 2019

- (4) Softcopy laporan hasil program penelitian sebagaimana tersebut pada ayat (3) harus diunggah ke laman (*website*) **SIMLITABMAS**, hardcopy asli harus disimpan oleh **PIHAK KEDUA**.

Pasal 11 Sanksi

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan penelitian telah berakhir, **PIHAK KEDUA** belum menyelesaikan tugasnya dan atau terlambat mengunggah laporan kemajuan dan atau terlambat mengunggah laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi denda sebesar 1‰ (satu permil) setiap hari keterlambatan sampai dengan setinggi-tingginya 5% (lima persen), dihitung dari tanggal jatuh tempo sebagaimana tersebut pada pasal 5 Surat Perjanjian pelaksanaan penelitian TA 2019;
- (2) Denda sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disetorkan ke kas negara dan fotocopy bukti setor denda yang telah divalidasi oleh KPPN setempat diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 12 Keaslian Penelitian dan Ketidakterikatan dengan Pihak Lain

- (1) Apabila dikemudian hari judul penelitian sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dengan penelitian lain dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran/itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan penelitian tersebut dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana penelitian tahun 2019 yang telah diterima kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (2) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disimpan oleh kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 13 Pajak

Hal-hal dan atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggungjawab **PIHAK KEDUA** dan harus dibayarkan ke kantor pelayanan pajak setempat sebagai berikut:

1. Pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. Belanja honorarium dikenai PPh Pasal 21 dengan ketentuan:
5% bagi yang memiliki NPWP untuk golongan III dan IV, serta 6% bagi yang tidak memiliki NPWP.
3. Pajak-pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

Pasal 14 Hak Kepemilikan

- (1) Hak atas kekayaan intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
- (2) Hasil penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik Negara yang dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga/masyarakat melalui Surat Keterangan Hibah.



Pasal 15
Perselisihan

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan perjanjian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum.
- (2) Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

Pasal 16
Penutup

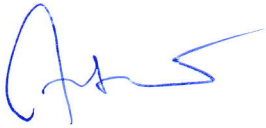
Surat Perjanjian Penugasan Hibah Penelitian ini dibuat rangkap 2 (dua) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PIHAK PERTAMA



Dr. Drs. Ribut Basuki, M.A.
NIDN. 0719076501

PIHAK KEDUA



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIDN. 0721067601



**SURAT PERJANJIAN PENUGASAN PELAKSANAAN HIBAH
Penelitian Terapan
Tahun Anggaran 2018**

Nomor : 031/SP2H/LT/PT/LPPM-UKP/III/2018

Pada hari ini Kamis tanggal satu bulan Maret tahun dua ribu delapan belas, kami yang bertandatangan dibawah ini:

1. Dr. Drs. RIBUT BASUKI, M.A.

: Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Kristen Petra, bertindak atas nama Rektor Universitas Kristen Petra yang selanjutnya dalam Surat Perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;

2. ANTONI, S.T., M.Eng., Ph.D.

: Dosen Universitas Kristen Petra dalam hal ini bertindak sebagai pengusul dan Ketua Pelaksana Penelitian Terapan Tahun Anggaran 2018 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Perjanjian penugasan ini berdasarkan pada Surat Penugasan Pelaksanaan Hibah Penelitian bagi dosen Perguruan Tinggi Swasta Kopertis Wilayah VII Tahun Anggaran 2018, Nomor: **002/SP2H/LT/K7/KM/2017**, tanggal **26 Februari 2018**

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Terapan Tahun Anggaran 2018, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

**Pasal 1
Penugasan Penelitian**

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan Penelitian Program Penelitian Terapan tahun 2018 dengan judul "PENGEMBANGAN BETON RINGAN SEBAGAI PRODUK MODULAR OUTDOOR FURNITURE".
- (2) **PIHAK KEDUA** bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagai mana dimaksud pada ayat 1 dan berkewajiban menyerahkan semua bukti-bukti pengeluaran serta dokumen pelaksanaan lainnya dalam bendel laporan yang tersusun secara sistematis kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Pelaksanaan Penugasan Penelitian Terapan tahun 2018 sebagaimana dimaksud judul penelitian di atas didanai dari DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 5 Desember 2017.

**Pasal 2
Tim Penelitian**

Susunan Tim penelitian:

- 1) Peneliti Utama : ANTONI, S.T., M.Eng., Ph.D.
- 2) Anggota Peneliti : GRACE MULYONO, S.Sn., M.T.
DIANA THAMRIN, S.Sn., M.Arch.
Dr. PAMUDA PUDJISURYADI, S.T., M.Eng.



Pasal 3
Beban Tugas

PIHAK PERTAMA memberikan beban tugas 4 SKS kepada peneliti dengan pembagian: Ketua Peneliti (1 SKS), Anggota Peneliti 1 (1 SKS), Anggota Peneliti 2 (1 SKS), Anggota Peneliti 3 (1 SKS), dan untuk 2 (dua) semester yang diatur oleh Program Studi masing-masing peneliti.

Pasal 4
Biaya Penelitian dan Cara Pembayaran

- (1) **PIHAK PERTAMA** menyerahkan dana penelitian sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar **Rp. 74.550.000 (tujuh puluh empat juta lima ratus lima puluh ribu rupiah)** yang berasal dari SP DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 5 Desember 2017.
- (2) Dana Penugasan Pelaksanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $70\% \times \text{Rp. 74.550.000} = \text{Rp. 52.185.000}$ (**lima puluh dua juta seratus delapan puluh lima ribu rupiah**).
 - b. Pembayaran Tahap Kedua sebesar 30% dari total dana yaitu $30\% \times \text{Rp. 74.550.000} = \text{Rp. 22.365.000}$ (**dua puluh dua juta tiga ratus enam puluh lima ribu rupiah**), dibayarkan setelah **PIHAK KEDUA** menyerahkan *hardcopy* Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penugasan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2018 dan Laporan Penggunaan Anggaran 70% yang telah dilaksanakan kepada **PIHAK PERTAMA** dan mengunggah *soft copy*nya ke simlitabmas.ristekdikti.go.id paling lambat tanggal 31 Juli 2018.
 - c. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam pembelanjaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui dan berkewajiban untuk menyerahkan kepada **PIHAK PERTAMA** semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan oleh **PIHAK PERTAMA**.
 - d. **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan kepada **PIHAK PERTAMA** untuk disetor ke Kas Negara.
 - e. Dana Penugasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat 3 dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** melalui rekening yang diajukan dan atas nama **PIHAK KEDUA**.

Pasal 5
Jangka waktu penelitian

Jangka waktu penelitian terhitung bulan **1 Maret 2018** sampai dengan tanggal **31 Oktober 2018**.

Pasal 6
Publikasi dan Kekayaan Intelektual (KI)

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menindaklanjuti dan mengupayakan hasil Program Hibah Penelitian berupa kekayaan intelektual dan atau publikasi ilmiah sesuai dengan luaran yang diwajibkan dan dijanjikan pada Proposal.
- (2) Perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada **PIHAK PERTAMA** selambat-lambatnya pada tanggal **3 September 2018**.

A



Pasal 7 Monev Internal dan Eksternal

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan ke simlitabmas.ristekdikti.go.id paling lambat tanggal **31 Juli 2018** sesuai ketentuan pada Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII tahun 2018.
- (2) **PIHAK PERTAMA** melakukan Monitoring dan Evaluasi internal terhadap kemajuan pelaksanaan Program Hibah Penelitian tahun 2018 sebelum pelaksanaan monitoring dan evaluasi eksternal oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.

Pasal 8 Kewajiban Ketua Peneliti

Ketua Peneliti wajib hadir pada:

- a. Monitoring dan Evaluasi Internal dan Eksternal;
- b. Seminar Hasil Penelitian yang diadakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Petra dan/atau Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
- c. Bersama dengan tim memenuhi luaran yang diwajibkan dan dijanjikan sesuai dengan skema yang diusulkan.

Pasal 9 Pergantian Tim Peneliti

- (1) Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan Program Hibah Penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** selaku ketua pelaksana sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 tidak dapat melaksanakan Program Hibah Penelitian Tahun 2018, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengusulkan pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu anggota tim kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas dan tidak ada pengganti ketua sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 maka **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan dana kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (4) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 10 Laporan Penelitian

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah Laporan Akhir pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Tahun 2018 sesuai ketentuan pada Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII tahun 2018 dan mengisi Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran 100% pada simlitabmas.ristekdikti.go.id **paling lambat tanggal 31 Oktober 2018**.
- (2) Hard copy Laporan Akhir dan Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran sebagaimana dimaksud ayat (1) diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA** paling lambat tanggal **31 Oktober 2018**.
- (3) Laporan Akhir sebagaimana dimaksud ayat (2) harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:
 - a. Bentuk/ukuran kertas A4;
 - b. Warna sampul/cover sesuai dengan skema;
 - c. Di bawah bagian sampul/cover ditulis:

A



Dibiayai oleh:

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Nomor: 120/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 Januari 2018

Pasal 11 Sanksi

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Hibah Penelitian telah berakhir, **PIHAK KEDUA** belum menyelesaikan tugasnya dan atau terlambat mengunggah laporan Kemajuan dan atau terlambat mengunggah laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi denda sebesar 1‰ (satu permil) setiap hari keterlambatan sampai dengan setinggi-tingginya 5% (lima persen), dihitung dari tanggal jatuh tempo sebagaimana tersebut pada pasal 5 Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Program Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2018;
- (2) Denda sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disetorkan ke Kas Negara dan foto copy bukti setor denda yang telah divalidasi oleh KPPN setempat diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 12 Keaslian Penelitian dan Ketidakterikatan dengan Pihak Lain

- (1) Apabila dikemudian hari judul Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dengan Hibah Penelitian lain dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran/itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan Program Hibah Penelitian tersebut dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana Hibah Program Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Tahun 2018 yang telah diterima kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (2) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disimpan oleh kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 13 Pajak

Hal-hal dan atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggungjawab **PIHAK KEDUA** dan harus dibayarkan ke kantor pelayanan pajak setempat sebagai berikut:

1. Pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. Belanja honorarium dikenai PPh Pasal 21 dengan ketentuan:
5% bagi yang memiliki NPWP untuk golongan III dan IV, serta 6% bagi yang tidak memiliki NPWP.
3. Pajak-pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

Pasal 14 Hak Kepemilikan

- (1) Hak atas kekayaan intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan Program Hibah Penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
- (2) Hasil Program Hibah Penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik Negara yang dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga/masyarakat melalui Surat Keterangan Hibah.

A



UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

JALAN SIWALANKERTO 121 - 131, SURABAYA 60236
TELP : (031) 8439040, 8494830, 8494831
FAX : (031) 8436418
E-MAIL : info@petra.ac.id
Homepage Internet : <http://www.petra.ac.id/>

Pasal 15
Perselisihan

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan perjanjian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum.
- (2) Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

Pasal 16
Penutup

Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Hibah Penelitian ini dibuat rangkap 2 (dua) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PIHAK PERTAMA



Dr. Drs. RIBUT BASUKI, M.A.
NIDN. 0719076501

PIHAK KEDUA

ANTONI, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIDN. 0721067601



SURAT PERJANJIAN PENUGASAN PELAKSANAAN HIBAH
Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
Tahun Anggaran 2018

Nomor : 011/SP2H/LT/PDUPT/LPPM-UKP/III/2018

Pada hari ini Kamis tanggal satu bulan Maret tahun dua ribu delapan belas, kami yang bertandatangan dibawah ini:

1. Dr. Drs. RIBUT BASUKI, M.A.

: Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Kristen Petra, bertindak atas nama Rektor Universitas Kristen Petra yang selanjutnya dalam Surat Perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;

2. ANTONI, S.T., M.Eng., Ph.D.

: Dosen Universitas Kristen Petra dalam hal ini bertindak sebagai pengusul dan Ketua Pelaksana Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2018 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Perjanjian penugasan ini berdasarkan pada Surat Penugasan Pelaksanaan Hibah Penelitian bagi dosen Perguruan Tinggi Swasta Kopertis Wilayah VII Tahun Anggaran 2018, Nomor: **002/SP2H/LT/K7/KM/2017**, tanggal **26 Februari 2018**

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2018, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

Pasal 1
Penugasan Penelitian

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan Penelitian Program Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi tahun 2018 dengan judul "PENGEMBANGAN ABU TERBANG SEBAGAI MATERIAL PENGIKAT PENGGANTI 100% SEMEN DALAM BETON".
- (2) **PIHAK KEDUA** bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagai mana dimaksud pada ayat 1 dan berkewajiban menyerahkan semua bukti-bukti pengeluaran serta dokumen pelaksanaan lainnya dalam bendel laporan yang tersusun secara sistematis kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Pelaksanaan Penugasan Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi tahun 2018 sebagaimana dimaksud judul penelitian di atas didanai dari DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 5 Desember 2017.

Pasal 2
Tim Penelitian

Susunan Tim penelitian:

- 1) Peneliti Utama : ANTONI, S.T., M.Eng., Ph.D.
- 2) Anggota Peneliti : Prof. Dr. Ir. DJWANTORO HARDJITO, M.Eng.
Dr. PAMUDA PUDJISURYADI, S.T., M.Eng.
EFFENDY TANOJO, S.T., M.Eng.



Pasal 3 Beban Tugas

PIHAK PERTAMA memberikan beban tugas 4 SKS kepada peneliti dengan pembagian: Ketua Peneliti (1 SKS), Anggota Peneliti 1 (1 SKS), Anggota Peneliti 2 (1 SKS), Anggota Peneliti 3 (1 SKS), dan untuk 2 (dua) semester yang diatur oleh Program Studi masing-masing peneliti.

Pasal 4 Biaya Penelitian dan Cara Pembayaran

- (1) **PIHAK PERTAMA** menyerahkan dana penelitian sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar **Rp. 100.000.000 (seratus juta rupiah)** yang berasal dari SP DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 5 Desember 2017.
- (2) Dana Penugasan Pelaksanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $70\% \times \text{Rp. 100.000.000} = \text{Rp. 70.000.000}$ (tujuh puluh juta rupiah).
 - b. Pembayaran Tahap Kedua sebesar 30% dari total dana yaitu $30\% \times \text{Rp. 100.000.000} = \text{Rp. 30.000.000}$ (tiga puluh juta rupiah), dibayarkan setelah **PIHAK KEDUA** menyerahkan *hardcopy* Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penugasan Penelitian Terapan Tahun Anggaran 2018 dan Laporan Penggunaan Anggaran 70% yang telah dilaksanakan kepada **PIHAK PERTAMA** dan mengunggah *soft copy*nya ke simlitabmas.ristekdikti.go.id paling lambat tanggal 31 Juli 2018.
 - c. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam pembelanjaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui dan berkewajiban untuk menyerahkan kepada **PIHAK PERTAMA** semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan oleh **PIHAK PERTAMA**.
 - d. **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan kepada **PIHAK PERTAMA** untuk disetor ke Kas Negara.
 - e. Dana Penugasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat 3 dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** melalui rekening yang diajukan dan atas nama **PIHAK KEDUA**.

Pasal 5 Jangka waktu penelitian

Jangka waktu penelitian terhitung bulan **1 Maret 2018** sampai dengan tanggal **31 Oktober 2018**.

Pasal 6 Publikasi dan Kekayaan Intelektual (KI)

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menindaklanjuti dan mengupayakan hasil Program Hibah Penelitian berupa kekayaan intelektual dan atau publikasi ilmiah sesuai dengan luaran yang diwajibkan dan dijanjikan pada Proposal.
- (2) Perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada **PIHAK PERTAMA** selambat-lambatnya pada tanggal **3 September 2018**.

A



Pasal 7 Monev Internal dan Eksternal

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan ke simlitabmas.ristekdikti.go.id paling lambat tanggal **31 Juli 2018** sesuai ketentuan pada Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII tahun 2018.
- (2) **PIHAK PERTAMA** melakukan Monitoring dan Evaluasi internal terhadap kemajuan pelaksanaan Program Hibah Penelitian tahun 2018 sebelum pelaksanaan monitoring dan evaluasi eksternal oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.

Pasal 8 Kewajiban Ketua Peneliti

Ketua Peneliti wajib hadir pada:

- a. Monitoring dan Evaluasi Internal dan Eksternal;
- b. Seminar Hasil Penelitian yang diadakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Petra dan/atau Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
- c. Bersama dengan tim memenuhi luaran yang diwajibkan dan dijanjikan sesuai dengan skema yang diusulkan.

Pasal 9 Pergantian Tim Peneliti

- (1) Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan Program Hibah Penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** selaku ketua pelaksana sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 tidak dapat melaksanakan Program Hibah Penelitian Tahun 2018, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengusulkan pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu anggota tim kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas dan tidak ada pengganti ketua sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 maka **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan dana kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (4) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 10 Laporan Penelitian

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah Laporan Akhir pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Tahun 2018 sesuai ketentuan pada Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII tahun 2018 dan mengisi Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran 100% pada simlitabmas.ristekdikti.go.id paling lambat tanggal **31 Oktober 2018**.
- (2) Hard copy Laporan Akhir dan Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran sebagaimana dimaksud ayat (1) diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA** paling lambat tanggal **31 Oktober 2018**.
- (3) Laporan Akhir sebagaimana dimaksud ayat (2) harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:
 - a. Bentuk/ukuran kertas A4;
 - b. Warna sampul/cover sesuai dengan skema;
 - c. Di bawah bagian sampul/cover ditulis:

A



Dibiayai oleh:
Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Nomor: 120/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 Januari 2018

Pasal 11 Sanksi

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Hibah Penelitian telah berakhir, **PIHAK KEDUA** belum menyelesaikan tugasnya dan atau terlambat mengunggah laporan Kemajuan dan atau terlambat mengunggah laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi denda sebesar 1‰ (satu permil) setiap hari keterlambatan sampai dengan setinggi-tingginya 5% (lima persen), dihitung dari tanggal jatuh tempo sebagaimana tersebut pada pasal 5 Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Program Penelitian Terapan Tahun Anggaran 2018;
- (2) Denda sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disetorkan ke Kas Negara dan foto copy bukti setor denda yang telah divalidasi oleh KPPN setempat diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 12 Keaslian Penelitian dan Ketidakterikatan dengan Pihak Lain

- (1) Apabila dikemudian hari judul Penelitian Terapan sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dengan Hibah Penelitian lain dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran/itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan Program Hibah Penelitian tersebut dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana Hibah Program Penelitian Terapan Tahun 2018 yang telah diterima kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (2) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disimpan oleh kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 13 Pajak

Hal-hal dan atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggungjawab **PIHAK KEDUA** dan harus dibayarkan ke kantor pelayanan pajak setempat sebagai berikut:

1. Pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. Belanja honorarium dikenai PPh Pasal 21 dengan ketentuan:
5% bagi yang memiliki NPWP untuk golongan III dan IV, serta 6% bagi yang tidak memiliki NPWP.
3. Pajak-pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

Pasal 14 Hak Kepemilikan

- (1) Hak atas kekayaan intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan Program Hibah Penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
- (2) Hasil Program Hibah Penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik Negara yang dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga/masyarakat melalui Surat Keterangan Hibah.

A



UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

JALAN SIWALANKERTO 121 - 131, SURABAYA 60236
TELP : (031) 8439040, 8494830, 8494831
FAX : (031) 8436418
E-MAIL : info@petra.ac.id
Homepage Internet : http://www.petra.ac.id/

Pasal 15
Perselisihan

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan perjanjian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum.
- (2) Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

Pasal 16
Penutup

Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Hibah Penelitian ini dibuat rangkap 2 (dua) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PIHAK PERTAMA



Dr. Dis. RIBUT BASUKI, M.A.
NIDN. 0719076501

PIHAK KEDUA



ANTONI, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIDN. 0721067601



SURAT PERJANJIAN PENUGASAN PELAKSANAAN PROGRAM HIBAH PENELITIAN SENTRALISASI TAHUN ANGGARAN 2017

Nomor : 02/SP2H/PSTRL_PEN/LPPM-UKPV/2017

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Empat** bulan **Mei** tahun **Dua ribu tujuh belas**, kami yang bertandatangan dibawah ini:

1. Dr. Juliana Anggono, ST.,M.Sc.

: Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Kristen Petra, bertindak atas nama Rektor Universitas Kristen Petra yang selanjutnya dalam Surat Perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;

2. Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.

: Dosen Universitas Kristen Petra dalam hal ini bertindak sebagai pengusul dan Ketua Pelaksana Penelitian Sentralisasi Tahun Anggaran 2017 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Perjanjian penugasan ini berdasarkan pada Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian bagi dosen Perguruan Tinggi Swasta Kopertis Wilayah VII Tahun Anggaran 2017, Nomor: **002/SP2H/P/K7/KM/2017**, tanggal **4 Mei 2017**

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Sentralisasi Tahun Anggaran 2017, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

Pasal 1 Penugasan Penelitian

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan Penelitian Program Sentralisasi tahun 2017 dengan judul "PENGEMBANGAN METODE MIX-DESIGN BETON MUTU TINGGI DENGAN SUPERPLASTICIZER BERDASARKAN KONSEP PARTICLE PACKING".
- (2) **PIHAK KEDUA** bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagai mana dimaksud pada ayat 1 dan berkewajiban menyerahkan semua bukti-bukti pengeluaran serta dokumen pelaksanaan lainnya dalam bendel laporan yang tersusun secara sistematis kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Pelaksanaan Penugasan Penelitian Penelitian Fundamental tahun 2017 sebagaimana dimaksud judul penelitian di atas didanai dari DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan No. SP DIPA-042.06.1.401516/2017 tanggal 7 Desember 2016.

Pasal 2 Tim Penelitian

Susunan Tim penelitian:

- 1) Peneliti Utama : Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.
- 2) Anggota Peneliti : Prof. Dr. Ir. Djwantoro Hardjito, M.Eng.

A



Pasal 3 Beban Tugas

PIHAK PERTAMA memberikan beban tugas 4 SKS kepada peneliti dengan pembagian: Ketua Peneliti (2 SKS), Anggota Peneliti (2 SKS), dan untuk 2 (dua) semester yang diatur oleh Program Studi masing-masing peneliti.

Pasal 4 Biaya Penelitian dan Cara Pembayaran

- (1) **PIHAK PERTAMA** menyerahkan dana penelitian sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar **Rp. 100.000.000 (seratus juta rupiah)** yang berasal dari SP DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan No. SP DIPA-042.06.1.401516/2017 tanggal 7 Desember 2016.
- (2) Dana Penugasan Pelaksanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $70\% \times \text{Rp. 100.000.000} = \text{Rp. 70.000.000}$ (**tujuh puluh juta rupiah**).
 - b. Pembayaran Tahap Kedua sebesar 30% dari total dana yaitu $30\% \times \text{Rp. 100.000.000} = \text{Rp. 30.000.000}$ (**tiga puluh juta rupiah**), dibayarkan setelah **PIHAK KEDUA** menyerahkan *hardcopy* Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penugasan Penelitian Penelitian Fundamental Lanjutan Tahun Anggaran 2017 dan Laporan Penggunaan Anggaran 70% yang telah dilaksanakan kepada **PIHAK PERTAMA** dan mengunggah *soft copy*nya ke SIMLITABMAS paling lambat tanggal 17 Juli 2017.
 - c. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam pembelanjaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui dan berkewajiban untuk menyerahkan kepada **PIHAK PERTAMA** semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan oleh **PIHAK PERTAMA**.
 - d. **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan kepada **PIHAK PERTAMA** untuk disetor ke Kas Negara.
 - e. Dana Penugasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat 3 dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** melalui rekening yang diajukan dan atas nama **PIHAK KEDUA**.

Pasal 5 Jangka waktu penelitian

Jangka waktu penelitian terhitung bulan **1 Maret 2017** sampai dengan Tanggal **31 Oktober 2017**.

Pasal 6 Publikasi dan KI

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menindaklanjuti dan mengupayakan hasil Program Hibah Penelitian berupa kekayaan intelektual dan atau publikasi ilmiah sesuai dengan luaran yang diwajibkan dan dijanjikan pada Proposal.
- (2) Perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada **PIHAK PERTAMA** selambat-lambatnya pada tanggal **4 September 2017**.

A



Pasal 7 **Monev Internal dan Eksternal**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan ke SIM-LITABMAS paling lambat tanggal **31 Juli 2017** sesuai ketentuan pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI tahun 2017.
- (2) **PIHAK PERTAMA** melakukan Monitoring dan Evaluasi internal terhadap kemajuan pelaksanaan Program Hibah Penelitian tahun 2017 sebelum pelaksanaan monitoring dan evaluasi eksternal oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.

Pasal 8 **Kewajiban Ketua Peneliti**

Ketua Peneliti wajib hadir pada:

- a. Monitoring dan Evaluasi Internal dan Eksternal;
- b. Seminar Hasil Penelitian yang diadakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Petra dan/atau Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
- c. Bersama dengan tim memenuhi luaran yang diwajibkan dan dijanjikan sesuai dengan skema yang diusulkan.

Pasal 9 **Pergantian Tim Peneliti**

- (1) Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan Program Hibah Penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** selaku ketua pelaksana sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 tidak dapat melaksanakan Program Hibah Penelitian Tahun 2017, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengusulkan pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu anggota tim kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas dan tidak ada pengganti ketua sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 maka **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan dana kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (4) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 10 **Laporan Penelitian**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah Laporan Akhir pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Tahun 2017 sesuai ketentuan pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI tahun 2017 dan mengisi Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran 100% pada SIM-LITABMAS paling lambat tanggal **31 Oktober 2017**.
- (2) Hard copy Laporan Akhir dan Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran sebagaimana dimaksud ayat (1) diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA** paling lambat tanggal **31 Oktober 2017**.
- (3) Laporan Akhir sebagaimana dimaksud ayat (2) harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:
 - a. Bentuk/ukuran kertas A4;
 - b. Warna sampul/cover sesuai dengan skema;
 - c. Di bawah bagian sampul/cover ditulis:

A



Dibiayai oleh:

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal
Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian
Nomor: 002/SP2H/P/K7/KM/2017, tanggal 4 Mei 2017

Pasal 11 Sanksi

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Hibah Penelitian telah berakhir, **PIHAK KEDUA** belum menyelesaikan tugasnya dan atau terlambat mengirim laporan Kemajuan dan atau terlambat mengirim laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi denda sebesar 1‰ (satu permil) setiap hari keterlambatan sampai dengan setinggi-tingginya 5% (lima persen), dihitung dari tanggal jatuh tempo sebagaimana tersebut pada pasal 5 Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Program Penelitian Fundamental Tahun Anggaran 2017;
- (2) Denda sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disetorkan ke Kas Negara dan foto copy bukti setor denda yang telah divalidasi oleh KPPN setempat diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 12 Keaslian Penelitian dan Ketidakterikatan dengan Pihak Lain

- (1) Apabila dikemudian hari judul Penelitian Fundamental sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dengan Hibah Penelitian lain dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran/itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan Program Hibah Penelitian tersebut dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana Hibah Program Penelitian Fundamental Tahun 2017 yang telah diterima kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (2) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disimpan oleh kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 13 Pajak

Hal-hal dan atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggungjawab **PIHAK KEDUA** dan harus dibayarkan ke kantor pelayanan pajak setempat sebagai berikut:

1. Pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. Belanja honorarium dikenai PPh Pasal 21 dengan ketentuan:
5% bagi yang memiliki NPWP untuk golongan III dan IV, serta 6% bagi yang tidak memiliki NPWP.
3. Pajak-pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

Pasal 14 Hak Kepemilikan

- (1) Hak atas kekayaan intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan Program Hibah Penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
- (2) Hasil Program Hibah Penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik Negara yang dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga/masyarakat melalui Surat Keterangan Hibah.

A



Pasal 15 Perselisihan

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan perjanjian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum.
- (2) Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

Pasal 16 Penutup

Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Hibah Penelitian ini dibuat rangkap 2 (dua) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

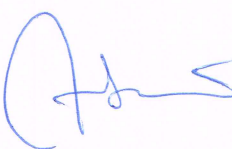
PIHAK PERTAMA





Dr. Juliana Anggono, ST., M.Sc.
NIDN. 0718056801

PIHAK KEDUA



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIDN. 0721067601





**SURAT PERJANJIAN PENUGASAN
PELAKSANAAN PROGRAM HIBAH PENELITIAN DESENTRALISASI
TAHUN ANGGARAN 2017**

Nomor : 17/SP2H/PDSTRL_PEN/LPPM-UKPV/2017

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Empat** bulan **Mei** tahun **Dua ribu tujuh belas**, kami yang bertandatangan dibawah ini:

1. Dr. Juliana Anggono, ST.,M.Sc.

: Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Kristen Petra, bertindak atas nama Rektor Universitas Kristen Petra yang selanjutnya dalam Surat Perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;

2. Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.

: Dosen Universitas Kristen Petra dalam hal ini bertindak sebagai pengusul dan Ketua Pelaksana Penelitian Desentralisasi Tahun Anggaran 2017 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Perjanjian penugasan ini berdasarkan pada Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian bagi dosen Perguruan Tinggi Swasta Kopertis Wilayah VII Tahun Anggaran 2017, Nomor: **002/SP2H/P/K7/KM/2017**, tanggal **4 Mei 2017**

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Desentralisasi Tahun Anggaran 2017, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

**Pasal 1
Penugasan Penelitian**

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan Penelitian Program Desentralisasi tahun 2017 dengan judul "PENGEMBANGAN BETON RINGAN SEBAGAI PRODUK MODULAR OUTDOOR FURNITURE".
- (2) **PIHAK KEDUA** bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagai mana dimaksud pada ayat 1 dan berkewajiban menyerahkan semua bukti-bukti pengeluaran serta dokumen pelaksanaan lainnya dalam bendel laporan yang tersusun secara sistematis kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Pelaksanaan Penugasan Penelitian Penelitian Produk Terapan tahun 2017 sebagaimana dimaksud judul penelitian di atas didanai dari DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan No. SP DIPA-042.06.1.401516/2017 tanggal 7 Desember 2016.

**Pasal 2
Tim Penelitian**

Susunan Tim penelitian:

- 1) Peneliti Utama : Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.
- 2) Anggota Peneliti : Grace Mulyono, S.Sn., M.T.
Diana Thamrin, S.Sn., M.Arch.



Pasal 3 Beban Tugas

PIHAK PERTAMA memberikan beban tugas 4 SKS kepada peneliti dengan pembagian: Ketua Peneliti (2 SKS), Anggota Peneliti 1 (1 SKS), Anggota Peneliti 2 (1 SKS), dan untuk 2 (dua) semester yang diatur oleh Program Studi masing-masing peneliti.

Pasal 4 Biaya Penelitian dan Cara Pembayaran

- (1) **PIHAK PERTAMA** menyerahkan dana penelitian sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar **Rp. 72.426.000 (tujuh puluh dua juta empat ratus dua puluh enam ribu rupiah)** yang berasal dari SP DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan No. SP DIPA-042.06.1.401516/2017 tanggal 7 Desember 2016.
- (2) Dana Penugasan Pelaksanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $70\% \times \text{Rp. 72.426.000} = \text{Rp. 50.698.200}$ (**lima puluh juta enam ratus sembilan puluh delapan ribu dua ratus rupiah**).
 - b. Pembayaran Tahap Kedua sebesar 30% dari total dana yaitu $30\% \times \text{Rp. 72.426.000} = \text{Rp. 21.727.800}$ (**dua puluh satu juta tujuh ratus dua puluh tujuh ribu delapan ratus rupiah**), dibayarkan setelah **PIHAK KEDUA** menyerahkan *hardcopy* Laporan Kemajuan Pelaksanaan Penugasan Penelitian Penelitian Produk Terapan Baru Tahun Anggaran 2017 dan Laporan Penggunaan Anggaran 70% yang telah dilaksanakan kepada **PIHAK PERTAMA** dan mengunggah *soft copy*nya ke SIMLITABMAS paling lambat tanggal 17 Juli 2017.
 - c. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam pembelanjaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui dan berkewajiban untuk menyerahkan kepada **PIHAK PERTAMA** semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan oleh **PIHAK PERTAMA**.
 - d. **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan kepada **PIHAK PERTAMA** untuk disetor ke Kas Negara.
 - e. Dana Penugasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat 3 dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** melalui rekening yang diajukan dan atas nama **PIHAK KEDUA**.

Pasal 5 Jangka waktu penelitian

Jangka waktu penelitian terhitung bulan **1 Maret 2017** sampai dengan Tanggal **31 Oktober 2017**.

Pasal 6 Publikasi dan KI

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menindaklanjuti dan mengupayakan hasil Program Hibah Penelitian berupa kekayaan intelektual dan atau publikasi ilmiah sesuai dengan luaran yang diwajibkan dan dijanjikan pada Proposal.
- (2) Perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan hasil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada **PIHAK PERTAMA** selambat-lambatnya pada tanggal **4 September 2017**.

A



Pasal 7 **Monev Internal dan Eksternal**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan ke SIM-LITABMAS paling lambat tanggal **31 Juli 2017** sesuai ketentuan pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI tahun 2017.
- (2) **PIHAK PERTAMA** melakukan Monitoring dan Evaluasi internal terhadap kemajuan pelaksanaan Program Hibah Penelitian tahun 2017 sebelum pelaksanaan monitoring dan evaluasi eksternal oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.

Pasal 8 **Kewajiban Ketua Peneliti**

Ketua Peneliti wajib hadir pada:

- a. Monitoring dan Evaluasi Internal dan Eksternal;
- b. Seminar Hasil Penelitian yang diadakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Kristen Petra dan/atau Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
- c. Bersama dengan tim memenuhi luaran yang diwajibkan dan dijanjikan sesuai dengan skema yang diusulkan.

Pasal 9 **Pergantian Tim Peneliti**

- (1) Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan Program Hibah Penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** selaku ketua pelaksana sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 tidak dapat melaksanakan Program Hibah Penelitian Tahun 2017, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengusulkan pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu anggota tim kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (3) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas dan tidak ada pengganti ketua sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 maka **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan dana kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (4) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 10 **Laporan Penelitian**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah Laporan Akhir pelaksanaan Penugasan Program Hibah Penelitian Tahun 2017 sesuai ketentuan pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi XI tahun 2017 dan mengisi Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran 100% pada SIM-LITABMAS paling lambat tanggal **31 Oktober 2017**.
- (2) Hard copy Laporan Akhir dan Rekapitulasi Laporan Penggunaan Anggaran sebagaimana dimaksud ayat (1) diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA** paling lambat tanggal **31 Oktober 2017**.
- (3) Laporan Akhir sebagaimana dimaksud ayat (2) harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:
 - a. Bentuk/ukuran kertas A4;
 - b. Warna sampul/cover sesuai dengan skema;
 - c. Di bawah bagian sampul/cover ditulis:

A



Dibiayai oleh:
Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal
Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian
Nomor: 002/SP2H/P/K7/KM/2017, tanggal 4 Mei 2017

Pasal 11 **Sanksi**

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Hibah Penelitian telah berakhir, **PIHAK KEDUA** belum menyelesaikan tugasnya dan atau terlambat mengirim laporan Kemajuan dan atau terlambat mengirim laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi denda sebesar 1‰ (satu permil) setiap hari keterlambatan sampai dengan setinggi-tingginya 5% (lima persen), terhitung dari tanggal jatuh tempo sebagaimana tersebut pada pasal 5 Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Program Penelitian Produk Terapan Tahun Anggaran 2017;
- (2) Denda sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disetorkan ke Kas Negara dan foto copy bukti setor denda yang telah divalidasi oleh KPPN setempat diserahkan kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 12 **Keaslian Penelitian dan Ketidakterikatan dengan Pihak Lain**

- (1) Apabila dikemudian hari judul Penelitian Produk Terapan sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dengan Hibah Penelitian lain dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran/itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan Program Hibah Penelitian tersebut dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana Hibah Program Penelitian Produk Terapan Tahun 2017 yang telah diterima kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (2) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disimpan oleh kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 13 **Pajak**

Hal-hal dan atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggungjawab **PIHAK KEDUA** dan harus dibayarkan ke kantor pelayanan pajak setempat sebagai berikut:

1. Pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. Belanja honorarium dikenai PPh Pasal 21 dengan ketentuan:
5% bagi yang memiliki NPWP untuk golongan III dan IV, serta 6% bagi yang tidak memiliki NPWP.
3. Pajak-pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

Pasal 14 **Hak Kepemilikan**

- (1) Hak atas kekayaan intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan Program Hibah Penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
- (2) Hasil Program Hibah Penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik Negara yang dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga/masyarakat melalui Surat Keterangan Hibah.

A



Pasal 15 Perselisihan

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan perjanjian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum.
- (2) Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

Pasal 16 Penutup

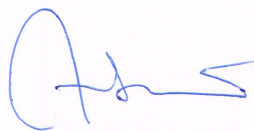
Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Hibah Penelitian ini dibuat rangkap 2 (dua) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PIHAK PERTAMA



Dr. Juliana Anggono, ST., M.Sc.
NIDN. 0718056801

PIHAK KEDUA



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIDN. 0721067601